

AGENCIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN (AESAN-OA) Centro Nacional de Alimentación (CNA)

Dirección/Address: Ctra. Pozuelo a Majadahonda Km. 5,100; 28220 Majadahonda (Madrid)

Norma de referencia/ Reference standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/ Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/ Accreditation nº:**178/LE397**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 23/07/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 58 fecha/date 19/01/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

ÁREA QUÍMICA. UNIDAD DE ZOOSANITARIOS.

CHEMISTRY DEPARTMENT. ZOOSANITARY PRODUCTS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

Analysis by liquid chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos (excepto alimentos procesados) Productos de origen animal <i>Food and products of animal origin (except processed food)</i>	Residuos de sustancias farmacológicamente activas utilizadas en animales productores de alimentos ^(*) por cromatografía líquida con espectrometría de masas (LC-MSD) <i>Residues of pharmacologically active substances used in food producing animals by liquid chromatography with mass spectrometry (MSD)</i> (LEBA)⁽¹⁾ ^(*) (para los que el CNA es Laboratorio Nacional de Referencia, según legislación vigente) ^(*) (for which CNA is a National Reference Laboratory, according to current legislation)	PNTCNAG_ZO001 Procedimiento interno Internal procedure

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed through the [Acuerdos de Reconocimiento Mutuo](https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica) establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

AREA QUÍMICA. UNIDAD DE TOXINAS Y CONTAMINANTES DEL PROCESADO.
CHEMISTRY DEPARTMENT. TOXINS AND PROCESS CONTAMINANTS

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
 Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Acilamida por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acrylamide detected by liquid chromatography coupled with mass spectrometry detection (LC-MS/MS)</i>	PNTCNA_TD066 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16618</i>
	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons detected by high-pressure liquid-chromatography coupled with fluorescence detection (HPLC-FLD)</i> <i>(LEBA)⁽¹⁾</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNTCNA_TD085

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Micotoxinas por cromatografía líquida con detectores de espectrofotometría UV, de fluorescencia y de espectrometría de masas <i>Mycotoxins detected by liquid chromatography coupled with fluorescence, UV and mass spectrometry detection</i> <i>(LEBA)⁽¹⁾</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNTCNAG_TD001
	Componentes tóxicos de las plantas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Plant toxins detected by liquid chromatography coupled with mass spectrometry detection (LC-MS/MS)</i> <i>(LEBA)⁽¹⁾</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNTCNAG_TD002
Productos alimenticios <i>Foodstuffs</i>	3-cloro-1,2-propanodiol (3-MCPD) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) <i>3-monochloro-propane-1,2-diol (3-MCPD), by gas chromatography with mass spectrometry detection (CG-MS)</i> <i>(≥ 10 µg /kg)</i>	PNTCNA_CP001 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Productos alimenticios <i>Foodstuffs</i>	1,3-Dicloro-2-propanol (1,3-DCP) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) <i>1,3-Dichloro-2-propanol (1,3-DCP) by gas chromatography with mass spectrometry detection (CG-MS)</i> ($\geq 4 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PNTCNA_CP015 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
	2-cloro-1,3-propanodiol (2-MCPD) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) <i>2-chloro-1,3-propanediol (2-MCPD) by gas chromatography with mass spectrometry detection (CG-MS)</i> ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PNTCNA_CP036 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
Aceites y grasas Preparados para lactantes y preparados de continuación <i>Oils and fats</i> <i>Infant formula and follow-on formula</i>	Esteres de ácidos grasos del 3-monocloropropano-1,2-diol (3-MCPD), ésteres de ácidos grasos del 2-monocloropropano-1,2-diol (2-MCPD) y ésteres de glicidol por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) <i>3-chloro-1,2-propanediol (3-MCPD) fatty acid esters, 2-chloro-1,3-propanediol (2-MCPD) fatty acid esters and glycidyl fatty acid esters by gas chromatography-mass spectrometry (CG-MS)</i>	PNTCNA_CP035 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Café <i>Coffee</i>	Furano y metilfuranos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) <i>Furan and methylfurans by gas chromatography with headspace sampler and detection by mass spectrometry</i> 2-metilfurano/2-methylfuran ($\geq 17 \mu\text{g}/\text{kg}$) 3-metilfurano/3-methylfuran ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{kg}$) Furano/Furan ($\geq 17 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PNTCNA_TD092 <i>Método interno conforme a In-house method based on Recomendación (UE) 2022/495</i>

ÁREA QUÍMICA. UNIDAD DE TOXINAS Y CONTAMINANTES DEL PROCESADO. ALIMENTOS IRRADIADOS.

CHEMISTRY DEPARTMENT. TOXINS AND PROCESS CONTAMINANTS. IRRADIATED FOODS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de resonancia paramagnética electrónica

Detection of irradiated foods by electron paramagnetic resonance spectroscopy

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Frutos desecados del género <i>Cápsicum</i> , cebolla desecada, curry, frutos secos de cáscara dura y frutos secos de cáscara blanda <i>Dried fruits of the genus Capsicum, dried onion, curry, hard-shelled nuts and soft-shelled nuts</i>	Detección de alimentos irradiados por espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR) <i>Detection of irradiated foods by electron paramagnetic resonance spectroscopy (EPR)</i>	PNTCNA_IR003 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1787</i>
Alimentos de origen animal que contengan hueso o espina Moluscos que contengan concha o parte de la concha Percebes Gambas <i>Foods of animal origin that contain bone or spine. Molluscs that contain shell or part of the shell Goose barnacle (percebes) Prawns</i>		PNTCNA_IR005 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1786</i>
Uvas pasas, piña, papaya, mango, fresa, kiwi, manzana y melón deshidratados <i>Raisins, dehydrated pineapple, papaya, mango, strawberry, kiwi, apple and melon</i>	Detección de alimentos irradiados por espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR) <i>Detection of irradiated foods by electron paramagnetic resonance spectroscopy (EPR)</i>	PNTCNA_IR004 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13708</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de termoluminiscencia
Detection of irradiated foods by thermoluminescence

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Hierbas aromáticas Infusiones Hortalizas y setas deshidratadas. Semillas oleaginosas Especias Sazonadores <i>Aromatic herbs Infusions Dehydrated vegetables and mushrooms. Oilseeds Spices Seasonings</i>	Detección de alimentos irradiados de los que pueden extraerse silicatos minerales mediante termoluminiscencia (TL) <i>Detection of irradiated foods from which mineral silicates can be extracted by thermoluminescence (TL)</i>	PNTCNA_IR002 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1788</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de luminiscencia fotoestimulada
Detection of irradiated foods by photo-stimulated luminescence

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Hierbas aromáticas Infusiones Especias Hortalizas y setas deshidratadas Semillas oleaginosas <i>Aromatic herbs Infusions Dehydrated vegetables and mushrooms. Oilseeds Spices</i>	Detección de alimentos irradiados mediante luminiscencia fotoestimulada (LFE) (<i>método de cribado</i>) <i>Detection of foods irradiated by photo-stimulated luminescence (PSL) (Screening method)</i>	PNTCNA_IR001 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13751</i>

ÁREA QUÍMICA. MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS
CHEMISTRY DEPARTMENT. FOOD CONTACT MATERIALS

Ensayos mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
<p>Alimentos y bebidas envasados (excepto cabello de ángel) <i>Packaged foods and beverages (except "angel hair"-pumpkin strands)</i></p> <p>Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i></p>	<p>Bisfenoles y derivados epoxídicos por cromatografía líquida con detectores de fluorescencia (LC-FLD) y de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p><i>Bisphenols and epoxy derivatives by liquid chromatography with fluorescence detector(LC-FLD) and mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i></p> <p><i>(simulantes de alimentos y extractos de envases/food simulants and packaging material extracts)</i></p> <p>BS Cyclo-di- BADGE BADGE BADGE.HCL.H2O BFDGE.2H2O BADGE.H2O BADGE.2HCL BFDGE.2HCL BADGE.2H2O BADGE.HCL BF BA BFDGE</p>	<p>PNTCNA_MC027</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to JRC53034 - Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials</i></p>
<p>Alimentos Materiales plásticos (PVC) <i>Foods Plastic materials (PVC)</i></p>	<p>Determinación de aceite epoxidado de soja (ESBO) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p><i>Epoxydized soy bean oil (ESBO) determination by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i></p> <p><i>Alimentos/Foods (≥ 5 mg/kg) Materiales plásticos/Plastic materials (≥ 0,1 g / 100g material)</i></p>	<p>PNTCNA_MC029</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to JRC53034 - Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials</i></p>
<p>Productos lácteos <i>Dairy products</i></p>	<p>Determinación de estireno (STY) y alfa-metilestireno (α-m-STY) por GC-MS/MS</p> <p><i>Determination of styrene and alfa-methylstyrene by GC-MS-MS</i></p> <p><i>Estireno (STY) (≥ 4,0 µg/kg) α -Metilestireno (α-m-STY) (≥ 5,0 µg/kg)</i></p>	<p>PNTCNA_MC038</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to JRC53034 - Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials</i></p>

Ensayos de migración global mediante métodos basados en técnicas gravimétricas
 Overall migration tests by methods based on gravimetric techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales poliméricos en contacto con alimentos <i>Polymeric materials for food contact</i>	Migración global por gravimetría <i>Overall migration by gravimetry</i> (simulantes evaporables) (evaporable simulants)	PNTCNA_MC026 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 1186 (partes 1,3)</i>
Materiales plásticos en contacto con alimentos <i>Plastic materials for food contact</i>	(simulante graso aceite vegetal) (fatty simulant vegetable oil)	PNTCNA_MC028 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 1186 (partes 1,2)</i>

Ensayos de migración específica mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular
 Specific migration tests by methods based on molecular spectroscopy techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i>	Migración de formaldehído (FA) por espectrofotometría UV-VIS <i>Formaldehyde by UV-visible spectroscopy</i> (simulante ácido acético 3 % y etanol 50%) (3 % acetic acid and 50 % ethanol) (≥ 1,4 mg/kg)	PNTCNA_MC032 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-CEN TS 13130-23 EX</i>

Ensayos de migración específica mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
 Specific migration tests by methods based on chromatographic techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i>	Migración de aminas aromáticas primarias por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Primary aromatic amines migration by liquid chromatography coupled with mass spectroscopy detection (LC-MS/MS)</i> (simulantes de alimentos/food simulants) (LEBA) ⁽¹⁾	PNTCNA_MC034 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos Materiales plásticos en contacto con alimentos (simulantes de alimentos y extractos del material) <i>Foods</i> <i>Plastic materials for food contact (food simulants and material extracts)</i>	Plastificantes por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Plasticizers by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS, GC-MS/MS)</i> (LEBA)⁽¹⁾	PNTCNA_MC035 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>
Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i>	Migración específica por cromatografía <i>Specific migration by chromatography</i> (simulante óxido de polifenileno modificado, MPPO) <i>(modified polyphenylene oxide MPPO, food simulant)</i> (LEBA)⁽¹⁾	PNTCNA_MC036 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>
Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i>	Migración específica de fenol por cromatografía de líquidos con detectores de fluorescencia y de espectrometría de masas <i>Specific migration of phenol by liquid chromatography with fluorescence detectors and mass spectrometry</i> $\geq 0,3 \text{ mg/kg}$ (ó $0,3 \text{ mg/L}$) en simulantes acuosos de alimentos/in <i>aqueous food simulant.</i>	PNTCNA_MC031 <i>Método interno conforme a In-house method according to</i> <i>JRC53034 – Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials</i>
Alimentos Bebidas Materiales en contacto con alimentos <i>Food</i> <i>Beverages</i> <i>Food contact materials</i>	Melamina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS) <i>Melamine by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC/MS-MS)</i> <i>Alimentos /Foods</i> $(\geq 0,1 \text{ mg/kg})$ <i>Bebidas/Beverages</i> $(\geq 0,5 \text{ mg/kg})$ <i>Simulante (ácido acético 3%)</i> $(\geq 0,5 \text{ mg/kg})$ <i>Simulant (3% acetic acid)</i>	PNTCNA_MC033 <i>Método interno conforme a In-house method according to</i> <i>JRC53034 - Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

ÁREA QUÍMICA. MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS. METALES PESADOS Y ELEMENTOS TÓXICOS
CHEMISTRY DEPARTMENT. FOOD CONTACT MATERIALS. HEAVY METALS AND TOXIC ELEMENTS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica
 Analysis by atomic absorption spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales en contacto con alimentos <i>Food contact materials</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (simulantes acuosos de alimentos y extractos acuosos) (aqueous food simulants and aqueous extracts)</i> (LEBA)⁽¹⁾	PNTCNA_MP030 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

ÁREA BIOLÓGICA. UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA I. BACTERIOLOGÍA ALIMENTARIA
BIOLOGY DEPARTMENT. FOOD MICROBIOLOGY I. FOOD BACTERIOLOGY

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo
 Analysis by methods based on isolation techniques in culture medium

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Recuento de estafilococos coagulasa-positivos <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 6888-1 ISO 6888-2
	Detección de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	ISO 10272-1
Alimentos Muestras ambientales <i>Food Environmental samples</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2
Moluscos bivalvos <i>Bivalve molluscs</i>	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positiva (NMP) <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli (MPN)</i>	ISO 16649-3

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Cepas microbianas <i>Microbial strains</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	PNTCNA_BA002 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6579-1</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	PNTCNA_BA001 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 11290-1</i>
	Detección de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	PNTCNA_BA092 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 10272-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR
Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Muestras ambientales de superficies <i>Food Environmental samples</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante PCR a tiempo real (método automatizado) <i>Detection of Salmonella spp. by real-time PCR (Automated method)</i>	PNTCNA_BA094 <i>Método interno basado en In-house method based on Bax[®] System PCR Assay for Salmonella spp.</i>
Muestras ambientales de superficies <i>Environmental samples</i>	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante PCR a tiempo real (método automatizado) <i>Detection of Listeria monocytogenes by real-time PCR (Automated method)</i>	PNTCNA_BA130 <i>Método interno basado en In-house method based on Bax[®] System PCR Assay for Listeria monocytogenes</i>
Moluscos bivalvos Frutas blandas Hojas, tallos y bulbos de vegetales <i>Bivalve molluscan shellfish Soft fruit Leaf, stem and bulb vegetables</i>	Detección de virus de la hepatitis A y norovirus GI y GII por RT-PCR en tiempo real <i>Detection of hepatitis A virus and norovirus GI and GII using real-time RT-PCR</i>	ISO 15216-2

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ÁREA BIOLÓGICA. UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA II. PARASITOLOGÍA Y TÉCNICAS ESPECIALES
BIOLOGY DEPARTMENT. FOOD MICROBIOLOGY II. PARASITOLOGY AND SPECIAL TECHNIQUES

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología
Analysis by parasitology techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Carne <i>Meat</i>	Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión y microscopía <i>Detection of Trichinella larvae (Trichinella spp.) by digestion and microscopy</i>	ISO 18743
Pescados y moluscos cefalópodos <i>Fish and cephalopod molluscs</i>	Detección de nematodos de la familia <i>Anisakidae</i> mediante digestión clorhídrica <i>Detection of nematodes of the family Anisakidae by hydrochloric digestion</i>	PNTCNA_TE029 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>SOP EURL-P ARTIFICIAL DIGESTION OF FISH FILLETS FOR THE ISOLATION OF Anisakidae AND Opisthorchidae LARVAL STAGES</i>

ÁREA BIOLÓGICA. UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA II. INMUNOLOGÍA Y BIOQUÍMICA
BIOLOGY DEPARTMENT. FOOD MICROBIOLOGY II. IMMUNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia
Analysis by immunofluorescence methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de enterotoxina estafilocócica mediante enzimoinmunoensayo automatizado (ELFA) <i>Automated immunoenzymatic (ELFA) detection of staphylococcal enterotoxins</i>	ISO 19020

**ÁREA BIOLÓGICA. UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA II. RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS.
 BIOLOGY DEPARTMENT. FOOD MICROBIOLOGY II. ANTIMICROBIAL RESISTANCES.**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición microbiana
Antimicrobial Susceptibility Test based on microbiological inhibition growth

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Cepas de <i>Salmonella</i> spp. y <i>E Coli</i> <i>Salmonella spp and E. coli</i> <i>Strains</i>	Sensibilidad a agentes antimicrobianos mediante microdilución <i>Antimicrobial susceptibility Test by using the broth micro dilution method</i>	PNTCNA_AR001 <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Decisión 2020/1729/UE</i>

**ÁREA BIOLÓGICA. UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA
 BIOLOGY DEPARTMENT. BIOTECHNOLOGY**

Análisis de alérgenos mediante métodos basados en técnicas ELISA
Food allergen analysis based on ELISA techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos crudos y procesados (excepto productos con gluten hidrolizado como cervezas, siropes y/o almidones) <i>Raw and processed foods (except products with hydrolyzed gluten such as beers, syrups and / or starches)</i>	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich <i>Gluten quantification by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG055 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección de cacahuets mediante ELISA sándwich <i>Peanuts detection by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG063 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección proteínas lácteas mediante ELISA sándwich <i>Milk proteins detection by ELISA sandwich</i> <i>β-lactoglobulina/ β-lactoglobulin</i> <i>Caseína/ Casein</i>	PNTCNA_MG064 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de huevo mediante ELISA sándwich <i>Egg detection by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG067 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección de avellana mediante ELISA sándwich <i>Hazelnut detection by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG070 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección de almendra mediante ELISA sándwich <i>Almond detection in food by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG079 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección de soja mediante ELISA sándwich <i>Soy detection in food by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG085 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Cuantificación de proteínas lácteas mediante ELISA sándwich <i>Milk proteins quantification by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG082 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
Productos de panadería, pastelería y repostería <i>Bakery, pastry and confectionery products</i>	Detección de huevo mediante ELISA sándwich <i>Egg detection in by ELISA sandwich</i>	PNTCNA_MG088 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

Análisis de alérgenos mediante métodos basados en técnicas PCR

Food Allergen analysis by methods based on PCR techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de nuez mediante PCR en tiempo real <i>Walnut detection in foods by real-time PCR</i>	PNTCNA_MG080 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección de apio mediante PCR en tiempo real <i>Celery detection in foods by real-time PCR</i>	PNTCNA_MG086 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Detección de mostaza mediante PCR en tiempo real <i>Mustard detection in foods by real-time PCR</i>	PNTCNA_MG087 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

Análisis de GMOs mediante métodos basados en técnicas PCR

Analysis of GMO by methods based on PCR techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos y piensos con contenido vegetal <i>Food and feed with plant content</i>	Detección de soja (gen Lectina) mediante Nested-PCR a tiempo final <i>Soy (Lectin gene) detection by Nested-PCR</i>	PNTCNA_MG029 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-TAX-GM-002</i>
	Detección de la secuencia Cry 1Ab/Ac mediante PCR en tiempo real <i>Detection of Cry 1Ab/Ac sequence by real time PCR</i>	PNTCNA_MG091 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-ELE-00-016</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos y piensos con contenido vegetal <i>Food and feed with plant content</i>	Detección de la secuencia del promotor CaMV35S mediante PCR en tiempo real <i>Detection of promoter CaMV35S sequence by real time PCR</i>	PNTCNA_MG092 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-ELE-00-012</i>
	Detección de la secuencia del terminador T-nos mediante PCR en tiempo real <i>Detection of terminator T-nos sequence by real time PCR</i>	PNTCNA_MG093 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-ELE-00-011</i>
	Detección de maíz (gen Invertasa), mediante PCR a tiempo final <i>Corn (Invertase gene) detection by PCR</i>	PNTCNA_MG035 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-TAX-ZM-003</i>
	Detección e identificación de Organismos Modificados Genéticamente mediante PCR en tiempo real en placas multidiana (PSP) <i>Screening, detection and identification of GMOs in food and feed by real-time PCR with pre-spotted plates (PSP)</i>	PNTCNA_MG076 <i>Método interno basado en In-house method based on Pre-Spotted Plates (PSP) for GMO detection: Proof-of-Concept Project, JRC Technical Reports</i>
	Detección e identificación de secuencias de elementos específicos de OMG por PCR a tiempo real (método cribado): <i>Detection and identification of specific elements sequences of GMO by real-time PCR (Screening method)</i> <i>promotor pFMV / pFMV promoter</i> <i>terminador tE9/ tE9 terminator</i> <i>CTP2-CP4-EPSPS</i> <i>bar</i> <i>pat</i>	PNTCNA_MG084 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-ELE-00-015 QL-ELE-00-024 QL-ELE-00-025 QL-ELE-00-026 QL-CON-00-008</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Alimentos y piensos con contenido vegetal <i>Food and feed with plant content</i>	Detección de secuencias del promotor <i>CaMV 35S</i> y <i>T-NOS</i> mediante PCR (dúplex) en tiempo real <i>Detection of the CaMV 35S promotor and T-nos terminator by real-time PCR (duplex)</i>	PNTCNA_MG081 <i>Método interno basado en In-house method based on EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL-ELE-00-012 QL-ELE-00-013</i>
	Determinación cuantitativa de Organismos Modificados Genéticamente autorizados en la UE para su utilización como alimentos y/o piensos mediante PCR en tiempo real. <i>Quantitative determination of Genetically Modified Organisms authorized in the EU for use as food and / or feed by real-time PCR</i> (LEBA)⁽¹⁾	PNTCNA_MG059 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>
	Detección e identificación cualitativa de Organismos Modificados Genéticamente autorizados en la UE para su utilización como alimentos y/o piensos mediante PCR en tiempo real. <i>Detection and qualitative identification of Genetically Modified Organisms authorized in the EU for use as food and / or feed by real-time PCR</i> (LEBA)⁽¹⁾	PNTCNA_MG069 Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

ÁREA QUÍMICA. UNIDAD DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. CHEMISTRY DEPARTMENT. PESTICIDES RESIDUES

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Alimentos de origen animal con un contenido graso / <i>Foods of animal origin with a fat content</i> ≤ 40% (LPE)⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTCNA_PD015	<i>Método interno conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
ENSAYO / TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas por cromatografía <i>Pesticide residues by chromatography</i> (LPE)⁽¹⁾	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayos (LPE) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC"/ "The Laboratory has a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Grasa animal / Animal fat					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD009		<p>Método interno conforme a <i>In-house method according to</i></p> <p>SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</p>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS)					
<i>Pesticide residues detected by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
Aldrín y Dieldrín	<i>Aldrin and Dieldrin</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Fention sulfona	<i>Fenthion sulfone</i>	(≥ 0,05 mg/kg)
Azinfós-etilo	<i>Azinphos-ethyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fention sulfóxido	<i>Fenthion sulfoxide</i>	(≥ 0,05 mg/kg)
Bifentrina	<i>Bifenthrin</i>	(≥ 0,03 mg/kg)	Fenvalerato (Incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Boscalida	<i>Boscalid</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	<i>Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])</i>	(≥ 0,004 mg/kg)
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Flusilazol	<i>Flusilazole</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Ciproconazol	<i>Cyproconazole</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Fosmet	<i>Phosmet</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clordano	<i>Chlordane</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Heptacloro (Incl. Heptacloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)</i>	(≥ 0,03 mg/kg)
Clorfenvinfós	<i>Chlorfenvinphos</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorobenceno (HCB)	<i>Hexachlorobenzene (HCB)</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorobencilato	<i>Chlorobenzilate</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorpirifos	<i>Chlorpyrifos</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorpirifós-metilo	<i>Chlorpyrifos-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) delta</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Indoxacarbo	<i>Indoxacarb</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
DDT	<i>DDT</i>	(≥ 0,10 mg/kg)	Iprodiona	<i>Iprodione</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	(≥ 0,06 mg/kg)	Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Diazinón	<i>Diazinon</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	<i>Lindane</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Endosulfan	<i>Endosulfan</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Malatión (incl. malaoxón)	<i>Malathion (incl. malaoxon)</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Endrin	<i>Endrin</i>	(≥ 0,03 mg/kg)	Metidatión	<i>Metidation</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Epoxiconazol	<i>Epoxiconazole</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Metoxicloro	<i>Methoxychlor</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Etoazol	<i>Etoazole</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Nitrofenó	<i>Nitrofen</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Famoxadona	<i>Famoxadone</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Paratión	<i>Parathion</i>	(≥ 0,05 mg/kg)
Fention	<i>Fenthion</i>	(≥ 0,05 mg/kg)	Paratión-metilo	<i>Parathion-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Grasa animal / Animal fat					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD009		<i>Método interno conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Pesticide residues detected by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	<i>Quintozene (incl.pentachloro-aniline)</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$
Permetrin	<i>Permethrin</i>	$(\geq 0,05 \text{ mg/kg})$	Tau-Fluvalinato	<i>Tau-Fluvalinate</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$
Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Tebuconazol	<i>Tebuconazole</i>	$(\geq 0,07 \text{ mg/kg})$
Piridabén	<i>Pyridaben</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Tecnaceno	<i>Tecnazene</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$
Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>	$(\geq 0,02 \text{ mg/kg})$
Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Triazofos	<i>Triazophos</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$
Procimidona	<i>Procymidone</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Vinclozolina	<i>Vinclozolin</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$
Profenofós	<i>Profenofos</i>	$(\geq 0,05 \text{ mg/kg})$			

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aceites vegetales / Vegetable oils					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD013		<i>Método interno conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Pesticide residues by liquid chromatography coupled with mass spectroscopy detection (LC-MS/MS)</i>					
3-hidroxi-carbofurano	3-OH carbofuran	(≥ 0,002 mg/kg)	Fenoxicarb	Fenoxycarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Acetamidrid	Acetamidrid	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenpiroximato	Fenpyroximate	(≥ 0,02 mg/kg)
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)	(≥ 0,02 mg/kg)	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])	(≥ 0,01 mg/kg)
Bitertanol	Bitertanol	(≥ 0,02 mg/kg)	Fludioxonilo	Fludioxonil	(≥ 0,02 mg/kg)
Carbaril	Carbaryl	(≥ 0,02 mg/kg)	Flufenoxurón	Flufenoxuron	(≥ 0,02 mg/kg)
Carbendazina	Carbendazim	(≥ 0,02 mg/kg)	Fluquinconazol	Fluquinconazole	(≥ 0,02 mg/kg)
Carbofurano	Carbofuran	(≥ 0,002 mg/kg)	Flusilazol	Flusilazole	(≥ 0,02 mg/kg)
Cimoxanilo	Cymoxanil	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosmet	Phosmet	(≥ 0,01 mg/kg)
Ciproconazol	Cyproconazole	(≥ 0,08 mg/kg)	Hexaconazol	Hexaconazole	(≥ 0,02 mg/kg)
Clorantraniliprole	Chlorantraniliprole	(≥ 0,01 mg/kg)	Imidacloprid	Imidacloprid	(≥ 0,02 mg/kg)
Clotianidina	Clothianidin	(≥ 0,01 mg/kg)	Iprovalicarb	Iprovalicarb	(≥ 0,02 mg/kg)
Difenoconazol	Difenoconazole	(≥ 0,04 mg/kg)	Isoprotiolano	Isoprothiolane	(≥ 0,01 mg/kg)
Diflubenzurón	Diflubenzuron	(≥ 0,02 mg/kg)	Linurón	Linuron	(≥ 0,01 mg/kg)
Diflufenicán	Diflufenican	(≥ 0,01 mg/kg)	Lufenuron	Lufenuron	(≥ 0,02 mg/kg)
Dimetoato	Dimethoate	(≥ 0,01 mg/kg)	Malatión	Malathion	(≥ 0,02 mg/kg)
Dimetomorfo	Dimethomorph	(≥ 0,01 mg/kg)	Mepanipirima	Mepanipyrim	(≥ 0,02 mg/kg)
Epoconazol	Epoxiconazole	(≥ 0,02 mg/kg)	Metidatión	Metidathion	(≥ 0,01 mg/kg)
Espinosad	Spinosad	(≥ 0,02 mg/kg)	Metomilo	Methomyl	(≥ 0,01 mg/kg)
Espiromesifeno	Spiromesifen	(≥ 0,02 mg/kg)	Metoxifenozida	Methoxyfenozide	(≥ 0,02 mg/kg)
Espiroxamina	Spiroxamine	(≥ 0,02 mg/kg)	Monocrotofós	Monocrotophos	(≥ 0,02 mg/kg)
Fenamidona	Fenamidone	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxadixilo	Oxadixyl	(≥ 0,02 mg/kg)
Fenbuconazol	Fenbuconazole	(≥ 0,01 mg/kg)	Paclobutrazol	Paclbutrazol	(≥ 0,01 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aceites vegetales / Vegetable oils					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD013		<p>Método interno conforme a <i>In-house method according to</i></p> <p>SANTE Analytical Quality Control and Method Validation <i>Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i></p>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Pesticide residues by liquid chromatography coupled with mass spectroscopy detection (LC-MS/MS)</i>					
Penconazol	<i>Penconazole</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Teflubenzurón	<i>Teflubenzuron</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tiabendazol	<i>Thiabendazole</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Profenofós	<i>Profenofos</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tiacloprid	<i>Thiacloprid</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Prothioconazol-destio	<i>Prothioconazole-desthio</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tiametoxam	<i>Thiamethoxam</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Tebuconazol	<i>Tebuconazole</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tiodicarb	<i>Thiodicarb</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Tebufenocida	<i>Tebufenozide</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Triazofos	<i>Triazophos</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Tebufenpirad	<i>Tebufenpyrad</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Triflumurón	<i>Triflumuron</i>	(≥ 0,02 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aceites vegetales / Vegetable oils					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD013		<i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>SANTE Analytical Quality Control and Method Validation</i> <i>Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
2-fenilfenol	<i>2-phenylphenol</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Endosulfan	<i>Endosulfan</i>	(≥ 0,05 mg/kg)
Acinatrina	<i>Acinathrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Espirodiclofeno	<i>Spirodiclofen</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Aldrín y Dieldrín	<i>Aldrin and Dieldrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Etion	<i>Ethion</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Azoxistrobina	<i>Azoxystrobin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Famoxadona	<i>Famoxadone</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Bifentrina	<i>Bifenthrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Fempropatrina	<i>Fempropatrina</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Boscalida	<i>Boscalid</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Bromopropilato	<i>Bromopropylate</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Bupirimato	<i>Bupirimate</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenvalerato (Incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	(≥ 0,04 mg/kg)
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Fluopicolide	<i>Fluopicolide</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	(≥ 0,09 mg/kg)	Fluopiram	<i>Fluopyram</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Ciprodinilo	<i>Cyprodinil</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Clorfenapir	<i>Chlorfenapyr</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorpirifos	<i>Chlorpyrifos</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Paratión	<i>Parathion</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Clorpirifós-metilo	<i>Chlorpyrifos-methyl</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Paratión-metilo	<i>Parathion-methyl</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	(≥ 0,08 mg/kg)
Cresoxim-metilo	<i>Kresoxim-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Permetrin	<i>Permethrin</i>	(≥ 0,05 mg/kg)
Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Piridabén	<i>Pyridaben</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Diazinón	<i>Diazinon</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Pirimetaniol	<i>Pyrimethanil</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Diclorán	<i>Dicloran</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Difenilamina	<i>Diphenylamine</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	(≥ 0,02 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aceites vegetales / Vegetable oils					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD013		<i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>SANTE Analytical Quality Control and Method Validation</i> <i>Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)					
Procimidona	<i>Procymidone</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Terbutilacina	<i>Terbuthylazine</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Propizamida	<i>Propyzamide</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Tetradifón	<i>Tetradifon</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Prosulfocarb	<i>Prosulfocarb</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos metil	<i>Tolclofos-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Quinoxifeno	<i>Quinoxifen</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Triadimefón	<i>Triadimefon</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Tau-Fluvalinato	<i>Tau-Fluvalinate</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Teflutrina	<i>Tefluthrin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Vinclozolina	<i>Vinclozolin</i>	(≥ 0,02 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aguacate, Aceituna Avocado, Olive					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD016					
Métodos internos conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed					
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography coupled with mass spectroscopy detection (LC-MS/MS)					
Acetamiprid	Acetamiprid	(≥ 0,01 mg/kg)	Espinosad	Spinosad	(≥ 0,01 mg/kg)
Aclonifén	Aclonifen	(≥ 0,01 mg/kg)	Espiromesifeno	Spiromesifen	(≥ 0,01 mg/kg)
Aldicarb sulfona	Aldicarb sulfone	(≥ 0,02 mg/kg)	Espiroxamina	Spiroxamine	(≥ 0,01 mg/kg)
Aldicarb sulfóxido	Aldicarb sulfoxide	(≥ 0,02 mg/kg)	Etoprofos	Ethoprophos	(≥ 0,01 mg/kg)
Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	(≥ 0,02 mg/kg)	Fenamidona	Fenamidone	(≥ 0,01 mg/kg)
Bendiocarb	Bendiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenbuconazol	Fenbuconazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Bitertanol	Bitertanol	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenhexamida	Fenhexamid	(≥ 0,01 mg/kg)
Bixafeno	Bixafen	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenotiocarb	Fenothiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Carbaril	Carbaryl	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenoxicarb	Fenoxycarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Carbendazina	Carbendazim	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenpiroximato	Fenpyroximate	(≥ 0,01 mg/kg)
Carbofurano	Carbofuran	(≥ 0,001 mg/kg)	Fenpropidina	Fenpropidin	(≥ 0,01 mg/kg)
Ciproconazol	Cyproconazole	(≥ 0,03 mg/kg)	Fenpropimorfo	Fenpropimorph	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorantraniliprole	Chlorantraniliprole	(≥ 0,03 mg/kg)	Fention sulfona	Fenthion sulfone	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorfluazurón	Chlorfluazuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Fention sulfóxido	Fenthion sulfoxide	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorotolurón	Chlorotoluron	(≥ 0,01 mg/kg)	Fention	Fenthion	(≥ 0,01 mg/kg)
Dicrotofos	Dicrotophos	(≥ 0,01 mg/kg)	Fipronil Sulfona [MB46136]	Fipronil Sulfone [MB46136]	(≥ 0,004 mg/kg)
Difenoconazol	Difenoconazole	(≥ 0,03 mg/kg)	Fludioxonilo	Fludioxonil	(≥ 0,01 mg/kg)
Difenoxurón	Difenoxuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Fluquinconazol	Fluquinconazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Dimetoato	Dimethoate	(≥ 0,01 mg/kg)	Flutriafol	Flutriafol	(≥ 0,01 mg/kg)
Dimetomorfo	Dimethomorph	(≥ 0,01 mg/kg)	Fluxaproxad	Fluxapyroxad	(≥ 0,01 mg/kg)
Diurón	Diuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosmet	Phosmet	(≥ 0,01 mg/kg)
Epoxiconazol	Epoxiconazole	(≥ 0,01 mg/kg)	Furatiocarb	Furatiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aguacate, Aceituna Avocado, Olive					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD016					
Métodos internos conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed					
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography coupled with mass spectroscopy detection (LC-MS/MS)					
Hexaconazol	Hexaconazole	(≥ 0,01 mg/kg)	Penconazol	Penconazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Imazalil	Imazalil	(≥ 0,01 mg/kg)	Penflufen	Penflufen	(≥ 0,01 mg/kg)
Iprodiona	Iprodione	(≥ 0,01 mg/kg)	Piraclostrobina	Pyraclostrobin	(≥ 0,01 mg/kg)
Iprovalicarb	Iprovalicarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimicarb	Pirimicarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Isoprothiolano	Isoprothiolane	(≥ 0,01 mg/kg)	Profenofós	Profenofos	(≥ 0,01 mg/kg)
Lufenurón	Lufenuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Promecarb	Promecarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Malatión	Malathion	(≥ 0,01 mg/kg)	Propoxur	Propoxur	(≥ 0,01 mg/kg)
Mepanipirima	Mepanipirim	(≥ 0,01 mg/kg)	Protioconazol destio	Prothioconazole- desthio	(≥ 0,01 mg/kg)
Metaflumizona	Metaflumizone	(≥ 0,01 mg/kg)	Sidurón	Siduron	(≥ 0,01 mg/kg)
Metazacloro	Metazachlor	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebuconazol	Tebuconazole	(≥ 0,02 mg/kg)
Metconazol	Metconazole	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenocida	Tebufenozide	(≥ 0,01 mg/kg)
Metidatión	Methidathion	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	(≥ 0,01 mg/kg)
Metiocarb	Methiocarb	(≥ 0,03 mg/kg)	Teflubenzurón	Teflubenzuron	(≥ 0,01 mg/kg)
Metiocarb sulfóxido	Methiocarb sulfoxide	(≥ 0,03 mg/kg)	Tetraconazol	Tetraconazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Metobromurón	Metobromuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiabendazol	Thiabendazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Metoxifenozida	Methoxyfenozide	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiametoxam	Thiamethoxam	(≥ 0,01 mg/kg)
Metrafenona	Metrafenone	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiobencarb	Thiobencarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Monolinurón	Monolinuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiodicarb	Thiodicarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Ometoato	Omethoate	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	Triazophos	(≥ 0,01 mg/kg)
Oxadixilo	Oxadixyl	(≥ 0,01 mg/kg)	Triciclazol	Tricyclazole	(≥ 0,01 mg/kg)
Oxidemetón-metilo	Oxydemeton-methyl	(≥ 0,01 mg/kg)	Triflumurón	Triflumuron	(≥ 0,01 mg/kg)
Paclobutrazol	Paclobutrazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Triticonazol	Triticonazole	(≥ 0,01 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aguacate, Aceituna <i>Avocado, Olive</i>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD016					
<p><i>Métodos internos conforme a</i> <i>In-house method according to</i></p> <p><i>SANTE Analytical Quality Control and Method Validation</i> <i>Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i></p>					
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
2-fenilfenol	<i>2-Phenylphenol</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Espirodiclofeno	<i>Spirodiclofen</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Acrinatrina	<i>Acrinathrin</i>	(≥ 0,01mg/kg)	Etion	<i>Ethion</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Aldrín y Dieldrín	<i>Aldrin and Dieldrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Etofenprox	<i>Etofenprox</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Azoxistrobina	<i>Azoxystrobin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fempropatrina	<i>Fempropathrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Bifentrina	<i>Bifenthrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Bromopropilato	<i>Bromopropylate</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fentoato	<i>Phenthoate</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	(≥ 0,03 mg/kg)	Fenvalerato (Incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	(≥ 0,02 mg/kg)
Clorfenapir	<i>Chlorfenapyr</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fluopicolide	<i>Fluopicolide</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorfenvinfós	<i>Chlorfenvinphos</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fluopiram	<i>Fluopyram</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorpirifos	<i>Chlorpyrifos</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Tau-Fluvalinato	<i>Tau-Fluvalinate</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorpirifós-metilo	<i>Chlorpyrifos-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosalón	<i>Phosalone</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Heptacoloro (Incl. Heptacoloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Cresoxim-metilo	<i>Kresoxim-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Diazinón	<i>Diazinon</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaclorociclohexano (HCH) Delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) Delta</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Diclorán	<i>Dicloran</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Indoxacarbo	<i>Indoxacarb</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Dimoxistrobina	<i>Dimoxystrobin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos-etilo	<i>Isofenphos-ethyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Endosulfán	<i>Endosulfan</i>	(≥ 0,02 mg/kg)	Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Endrin	<i>Endrin</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	<i>Lindane</i>	(≥ 0,01 mg/kg)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aguacate, Aceituna Avocado, Olive					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD016		<i>Métodos internos conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)					
Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Prosulfocarb	Prosulfocarb	(≥ 0,01 mg/kg)
Nuarimol	<i>Nuarimol</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfós	Quinalphos	(≥ 0,01 mg/kg)
Oxifluorfen	<i>Oxyfluorfen</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinoxifeno	Quinoxifen	(≥ 0,02 mg/kg)
Paratión	<i>Parathion</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	(≥ 0,01 mg/kg)
Paratión-metilo	<i>Parathion-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Teflutrina	Tefluthrin	(≥ 0,01 mg/kg)
Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	(≥ 0,03 mg/kg)	Tetradifón	Tetradifon	(≥ 0,01 mg/kg)
Permetrin	<i>Permethrin</i>	(≥ 0,04 mg/kg)	Tetrametrina	Tetramethrin	(≥ 0,01 mg/kg)
Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl	(≥ 0,01 mg/kg)
Piridabén	<i>Pyridaben</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Triadimefón	Triadimefon	(≥ 0,01 mg/kg)
Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin	(≥ 0,01 mg/kg)
Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Trifluralina	Trifluralin	(≥ 0,01 mg/kg)
Procimidona	<i>Procyimidone</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Vinclozolina	Vinclozolin	(≥ 0,01 mg/kg)
Propizamida	<i>Propyzamide</i>	(≥ 0,01 mg/kg)			

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Preparados para lactantes, preparados de continuación, alimentos elaborados a base de cereales y leche en polvo <i>Infant formula, follow-on formula, processed cereal-based foods and milk powder</i>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD017		<i>Método interno conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
Aldrín y Dieldrín	<i>Aldrin and Dieldrin</i>	$(\geq 0,003 \text{ mg/kg})$	Endrin	<i>Endrin</i>	$(\geq 0,0005 \text{ mg/kg})$
Azinfós etilo	<i>Azinphos-ethyl</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Epoxiconazol	<i>Epoxiconazole</i>	$(\geq 0,001 \text{ mg/kg})$
Azoxistrobina	<i>Azoxystrobin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Etoprofos	<i>Ethoprophos</i>	$(\geq 0,003 \text{ mg/kg})$
Bifentrina	<i>Bifenthrin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Etoxazol	<i>Etoxazole</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Boscalida	<i>Boscalid</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Bromopropilato	<i>Bromopropylate</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fention	<i>Fenthion</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fention sulfona	<i>Fenthion sulfone</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fention sulfóxido	<i>Fenthion sulfoxide</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Ciprodinilo	<i>Cyprodinil</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fenvalerato (Incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Clordano	<i>Chlordane</i>	$(\geq 0,001 \text{ mg/kg})$	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	<i>Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])</i>	$(\geq 0,002 \text{ mg/kg})$
Clorfenvinfós	<i>Chlorfenvinphos</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Clorobencilato	<i>Chlorobenzilate</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fosalón	<i>Phosalone</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Clorpirifos	<i>Chlorpyrifos</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Fosmet	<i>Phosmet</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Clorpirifós-metilo	<i>Chlorpyrifos-methyl</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Heptacloro (Incl. Heptacloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)</i>	$(\geq 0,002 \text{ mg/kg})$
Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Hexaclorobenceno (HCB)	<i>Hexachlorobenzene (HCB)</i>	$(\geq 0,003 \text{ mg/kg})$
Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	$(\geq 0,01 \text{ mg/kg})$	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>	$(\geq 0,002 \text{ mg/kg})$
Diazinón	<i>Diazinon</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Hexaclorociclohexano beta (β HCH)	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>	$(\geq 0,002 \text{ mg/kg})$
Difenoconazol	<i>Difenoconazole</i>	$(\geq 0,003 \text{ mg/kg})$	Indoxacarbo	<i>Indoxacarb</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Dimoxistrobina	<i>Dimoxystrobin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$
Endosulfán suma	<i>Endosulfan</i>	$(\geq 0,005 \text{ mg/kg})$	Lindano	<i>Lindane</i>	$(\geq 0,0005 \text{ mg/kg})$

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR/ PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Preparados para lactantes, preparados de continuación, alimentos elaborados a base de cereales y leche en polvo <i>Infant formula, follow-on formula, processed cereal-based foods and milk powder</i>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTCNA_PD017		<i>Método interno conforme a In-house method according to SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS, GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS, GC-MS/MS)</i>					
Malatión (incl. malaoxón)	<i>Malathion (incl. malaoxon)</i>	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Metidatión	<i>Metidathion</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Metoxicloro	<i>Methoxychlor</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Procimidona	<i>Procyimidone</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	<i>Quintozene (incl.pentachloro-aniline)</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Paratión	<i>Parathion</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Tau-Fluvalinato	<i>Tau-Fluvalinate</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Paratión metilo	<i>Parathion-methyl</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Tebuconazol	<i>Tebuconazole</i>	(≥ 0,01 mg/kg)
Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Terbutilacina	<i>Terbuthylazine</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Permetrin	<i>Permethrin</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Triazofos	<i>Triazophos</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Piridabén	<i>Pyridaben</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Pirimetanil	<i>Pyrimethanil</i>	(≥ 0,005 mg/kg)	Vinclozolina	<i>Vinclozolin</i>	(≥ 0,005 mg/kg)
Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	(≥ 0,005 mg/kg)			

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº57 de fecha 08/01/2026

This edition corrects errors detected in Ed. 57 dated 08/01/2026

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: fe334Ld7q2Fb1916H1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**